hp

HP ep9010 Series Instant Cinema 數位投影機 使用者手冊





© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

此處提供的資訊如有變更,恕不另行通知。HP產品和服務隨附的保固聲明中所陳述條款是HP產品和服務的唯一保固。此處所述的任何資訊不應視為附加保固。HP對本手冊所包含的任何技術或編輯錯誤或遺漏不負任何責任。未事先取得惠普科技之書面許可,亦不得重製、改編或翻譯本手冊。

澳洲及英國的消費者交易:上述的免責聲明和限制不適用於澳洲及英國的消費 者交易,且不影響消費者之法定權利。

Dolby 是 Dolby Laboratories 的商標。

生產製造已獲得 Dolby Laboratories 許可。MPEG Layer-3 音訊解碼技術獲得 Fraunhofer IIS and Thomson 的授權。

Hewlett-Packard Company Digital Projection and Imaging 1000 NE Circle Blvd. Corvallis, OR 97330

第一版 2004 年 6 月

目錄

1 安裝

安全注意事項	7
裝箱物品	8
了解一般功能	9
投影機總覽	
投影機按鈕和指示燈	
背面板 背面板	
遙控器	. 13
配件	. 14
安裝投影機	. 15
規劃您的佈置	. 15
連接電源	. 18
連接視訊來源	. 19
連接音效系統	. 25
連接數種視訊來源	. 27
連接電腦	. 28
開啟或關閉投影機	. 29
開啟投影機電源	. 29
關閉投影機的電源	. 30
移動投影機	. 30
進行基本調整	. 31
選擇來源	. 31
對準投影機	. 31
調整焦點和縮放	. 32
更改畫面模式	. 33
調整畫面形狀	. 34
調整傾斜的畫面	
調整音量	. 35

2	播放 DVD 及 CD	
	使用內建式 DVD 播放機. 播放 DVD. 使用特殊播放選項. 開啟 DVD 目錄. 顯示相片. 播放音訊 CD.	38 39 39 39
3	播放視訊	
	顯示視訊來源	43
4	調整投影機	
	調整畫面和音效	45 46 46 47 47 48
5	維護投影機	
	了解投影機狀態 清潔投影機鏡頭 更換燈泡模組 更換遙控器電池	51 52

修正問題 6 警示燈問題.......55 啟動問題......56 畫面問題......56 DVD 播放機問題......59 聲音問題......60 中斷問題......60 搖控器問題......61 測試投影機.......62 支援與保固 支援......63 獲得 HP 維修65 有限保固聲明......65 hp 數位投影機有限保固聲明65 參考資料 8 規格......67 安全資訊......70 雷射安全......70 LED 安全70 水銀安全......70 法規資訊......71 國際.....71

索引

安裝

安全注意事項



警告:請閱讀並遵守本手冊中的注意事項及其他指示,以降低受傷和設備損壞的風險。

- 請勿在投影機燈泡亮起時直視鏡頭。
- 請勿將投影機曝露在雨水或潮濕的環境中,亦請勿在祈水處使用。
- 紙張、塑膠製品及其他易燃材料應與投影機鏡頭及排氣孔保持至少 0.5 公尺 (2 英呎)的距離。
- 不要讓液體、食物或小物件進入投影機內部。如果有外物進入投影機,請聯絡 HP 以取得協助。
- 請勿將任何物件放置在投影機上。亦請勿將任何液體放置在可能會潑 灑到投影機的地方。
- 請勿擋住投影機的排氣孔或將投影機放置在任何熱源附近,例如暖氣 或擴音喇叭附近。
- 僅能使用符合產品標籤上註明的額定電壓與額定電流之經認可的電源 線。請勿讓電源插座或延長線負荷過度。請勿包覆電源線上的接地叉。
- 纜線的繞放方式應以不易踩踏及絆足為原則。
- 將投影機底座朝下平放在穩固的平面上。請勿將投影機的正面朝下放置。
- 請勿以手指觸摸鏡頭。請參閱第 51 頁的 「清潔投影機鏡頭」。請使用 柔軟、乾燥的布料清潔投影機外殼。
- 請勿使用手冊説明以外的任何方式打開投影機,務必在投影機冷卻後 再打開。
- 如果投影機有任何損壞,請聯絡 HP 以取得協助。

裝箱物品

請在安裝投影機之前,確定包裝箱中包含下列項目。如果包裝箱中缺少下列任何物件,請聯絡 HP。



打開包裝箱並取出內容物後,請保留包裝箱,以便日後需要運送投影機時使用。



了解裝箱物品

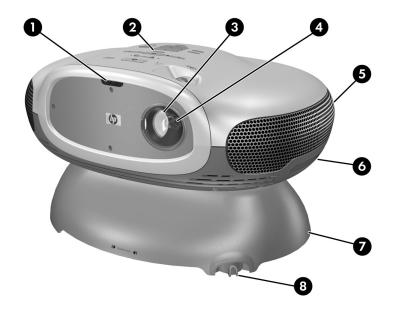
	項目	功能	
0	投影機	顯示圖像。	
2	遙控器 (包括兩顆 AAA 電池)		
8	SCART 到 S 視訊轉接器	將 SCART 來源輸出連接至 S 視訊或複合視訊纜線。	
		僅隨特定機型提供。	
4	DVI 到 VGA 轉接器	將 VGA 纜線連接到投影機上的 DVI 連接埠。	

了解裝箱物品(續)

	項目	功能
6	套裝 《使用者手冊》	包含安裝與使用投影機的說明文 件。
6	《快速安裝指南》	提供有助於您開始使用投影機的說 明。
7	電源線	將投影機連接到電源。

了解一般功能

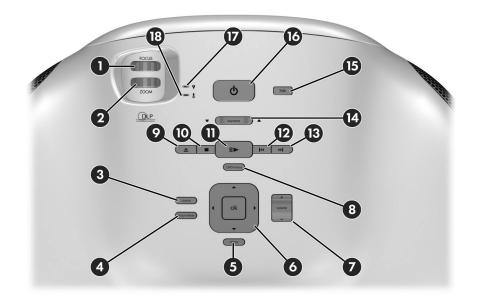
投影機總覽



了解主要元件

	項目	功能
0	紅外線埠	接收遙控器的訊號。
2	按鈕面板	包含控制按鈕和指示燈。
8	鏡頭蓋	保護鏡頭。
4	鏡頭	投射圖像。
6	喇叭 (4)	產生立體音效。
6	DVD 托架	播放 DVD 或 CD。
•	含重低音喇叭的底座	產生低頻音效。
8	傾斜調整器	調整以使投影機水平。

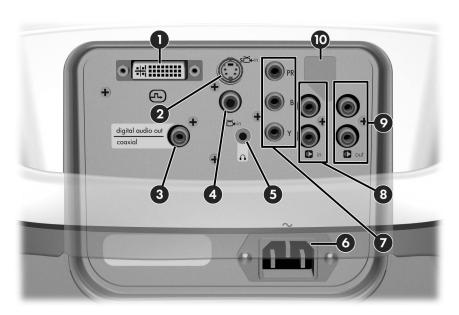
投影機按鈕和指示燈



了解投影機按鈕與指示燈

	項目	功能		
0	Focus (對焦) 環 在 1 到 10 公尺 (3 到 33 到 範圍內對焦。			
2	Zoom(縮放)環	放大 100% 到 116% 的畫面大小。		
8	Source (來源) 按鈕	顯示下一個輸入埠的畫面。		
4	Picture mode(畫面模式)按鈕 選取下一個畫面及色彩絲訂)。			
6	Menu (目錄) 按鈕	開啓或關閉螢幕目錄。		
6	瀏覽按鈕:向上、向下、向左、向 右箭頭以及 ok (確定)] 選取投影機目錄或 DVD 目錄中的項目。		
0	Volume (音量)調整按鈕	升高或降低音量。		
0	DVD 目錄按鈕	開啓 DVD 目錄。		
9	彈出按鈕	開啓或關閉 DVD 托架。		
0	停止按鈕 停止播放 DVD 或 CD。			
0	播放/暫停按鈕	播放或暫停播放 DVD 或 CD。		
Ø	上一項按鈕	顯示 DVD 或 CD 上的上一個項目。		
®	下一項按鈕	播放 DVD 或 CD 上的下一個項目。		
•	Keystone (梯形失真)調整按鈕	調整畫面以去除斜邊。		
(5)	Hide (隱藏) 按鈕	使畫面空白、喇叭靜音,暫停內建 式 DVD 播放機。		
6	電源按鈕	開啓或關閉投影機。		
Ø	燈泡指示燈	燈泡損壞時亮起以發出警示。		
®	溫度指示燈	投影機過熱時亮起以發出警示。		

背面板



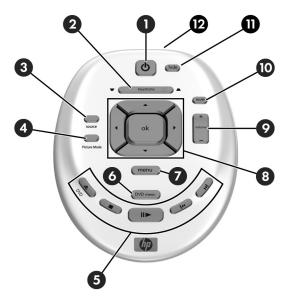
了解背面板元件

	項目	功能		
0	DVI 輸入埠	連接 DVI 視訊來源。另外還支援電腦 視訊來源。		
2	S 視訊輸入埠	連接 S 視訊來源。		
6	數位音訊輸出埠	連接到 5.1 數位音效系統。		
4	複合視訊輸入埠	連接複合視訊來源。		
6	耳機輸出埠	—————————————————————————————————————		
6	電源線插槽	連接投影機的電源線。		
•	色差視訊輸入埠 (YPbPr)	連接色差視訊來源。		
8	音訊輸入埠	連接立體音訊來源。		
0	音訊輸出埠			
•	維修埠	維修專用埠。		

遙控器



請在使用遙控器之前,先安裝兩顆 AAA 電池。請參閱第 53 頁的「更換遙控器電池」。



了解遙控器的功能

	項目	功能		
0	電源按鈕	開啟或關閉投影機。		
2	Keystone (梯形失真) 調整按鈕	調整畫面以去除斜邊。		
8	Source (來源)按鈕	顯示下一個輸入埠的畫面。		
4	Picture mode (畫面模式)按鈕	選取下一個畫面及色彩組合 (可自訂)。		
6	DVD 按鈕	控制 DVD 播放機。請參閱第 10 頁 的 「投影機按鈕和指示燈」。		
6	DVD 目錄按鈕	開啓 DVD 目錄。		
•	Menu (目錄) 按鈕	開啓或關閉螢幕目錄。		

了解遙控器的功能(續)

	項目	功能	
8	瀏覽按鈕:向上、向下、向左、向 右箭頭以及 ok (確定)	選取投影機目錄或 DVD 目錄中的項目。	
9	Volume (音量)調整按鈕	升高或降低音量。	
•	Mute (靜音) 按鈕	開啟或關閉聲音。	
Ű	Hide(隱藏)按鈕	使畫面空白、喇叭靜音,暫停內建 式 DVD 播放機。	
@	紅外線鏡頭	從遙控器傳送訊號到投影機。	

配件

使用 HP 投影機配件可增添家庭劇院的樂趣。請洽詢您的投影機經銷商,或透過 http://www.hp.com 來購買配件。

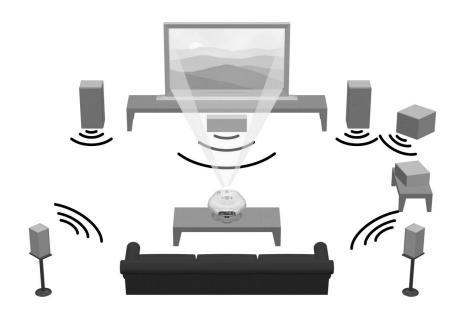
- HP 行動螢幕(附內建握柄)—專為攜帶及可在任何地方安裝而設計。
- HP 電源線 供您在任何地區連接電源。
- HP 纜線 供您連接所有音訊視訊設備。
- HP 備用燈泡 可讓您的投影機保持出廠時的原有亮度。

安裝投影機

規劃您的佈置

規劃房間佈置時,請參考以下建議:

- 根據房間佈置及下方的距離表,選擇投影機位置、螢幕位置及螢幕大小。投影機的縮放環可做彈性調整。
- 請確定投影機對準螢幕中央並與其垂直。否則,畫面看起來可能不對稱。
- 為得到最佳畫質,請考慮購買高品質投影螢幕。某些螢幕是針對廣角 觀賞而設計,而另一些螢幕則設計為突出畫面中央的亮度。在白色或 淺灰色的平面上也可以產生可接受的投影效果。
- 為求最舒適的觀賞,請將觀賞座椅安置在投射圖像可觀賞的範圍內。 由於螢幕材質有所不同,遠離中央區觀賞效果可能不太令人滿意。
- 最佳觀賞距離大約是螢幕與投影機之間的距離,但個人喜好可能差異 頗大。
- 如果可能,請將螢幕最下方調整為略高於投影機。
- 房間設計必須能控制周圍的燈光效果。大部份觀眾喜好在低亮度光線 下觀賞,但如果控制螢幕周圍的照明情況,也可以獲得可接受的效 果。室內的明亮光線可能會使畫面色彩黯淡。
- 最普遍的視訊來源為 DVD 播放機,其他也可能包括音訊/視訊接收器、VCR、數位監控攝影機、電視遊樂器或衛星接收器。
- 根據您的個人設置,裝置的位置應以盡量縮短連接纜線的長度為原則。如果纜線長度超過3公尺(10英呎),請考慮使用高品質、低失真纜線,以求最佳畫面及聲音品質。
- 為得到最佳家庭影院觀賞經驗,請考慮加裝 5.1 環繞音效系統,例如 杜比數位系統。此系統有五個喇叭及一個重低音喇叭。
- 如果要加裝外部音效系統,請參閱下列喇叭佈置圖解。前方所有喇叭 與聽眾之間的距離應一致。重低音喇叭應放置在靠牆處或牆角。環繞 聲喇叭高度應至少與聽眾頭部齊高。請就喇叭放置位置做聆賞實驗。





為求最佳畫面品質,請將投影機放置在距離螢幕 1.5 到 5 公尺 (5 到 16 英呎) 的位置。

圖像大小相與距離螢幕之相對關係

圖像大小(對角線)		圖像大小(寬度)		距離 (鏡頭到螢幕)	
(英吋)	(公尺)	(英吋)	(公尺)	(英吋)	(公尺)
30	0.8	24	0.6	41 到 48	1.1 到 1.2
40	1.0	32	0.8	55 到 64	1.4 到 1.6
60	1.5	48	1.2	83 到 96	2.1 到 2.4
80	2.0	64	1.6	110 到 128	2.8 到 3.3
100	2.5	80	2.0	138 到 160	3.5 到 4.1
120	3.0	96	2.4	166 到 192	4.2 到 4.9
150	3.8	120	3.0	207 到 240	5.3 到 6.1
180	4.6	144	3.7	248 到 288	6.3 到 7.3
200	5.1	160	4.1	276 到 320	7.0 到 8.1
240	6.1	192	4.9	331 到 384	8.4 到 9.8
270	6.9	216	5.5	372 到 396	9.5 到 10.0

連接電源

1. 將投影機放在螢幕前方相距 1 到 10 公尺 (3 到 33 英呎)的穩固平台上。理想狀況下,該平台應低於螢幕底部。



請勿將投影機放在柔軟的平面上,例如地毯或鬆軟的布料上。這會嚴 重影響重低音喇叭的音效。

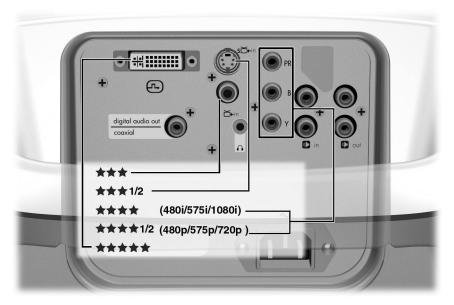
 將電源線的一端連接到投影機的背面 ●,另一端則連接到接地的電源 插座上 ②。



連接視訊來源

內建式 DVD 播放機可提供最佳畫面品質,並且可享受使用單一遙控器來控制的便利。如果要連接到外接視訊來源,應考慮畫面品質。

許多視訊裝置有一種以上的輸出埠。將裝置連接到投影機時,請選擇連接 到可提供最佳畫質之輸出埠。畫面品質在下列圖表中以星號表示。如果有 數種視訊來源,可以將其連接到不同的連接埠,或者連接到視訊/音訊接 收器,然後將接收器連接到投影機(請參閱第27頁的「連接數種視訊來 源」)。



後續章節中出現的纜線未隨附在投影機包裝中。如果您沒有外接的音效系統,可將外接視訊來源的音訊輸出連接到投影機的音訊輸入埠。



如果您的家庭劇院系統已經有電視,可以用投影機取代電視作為觀賞裝置。

連接色差視訊來源

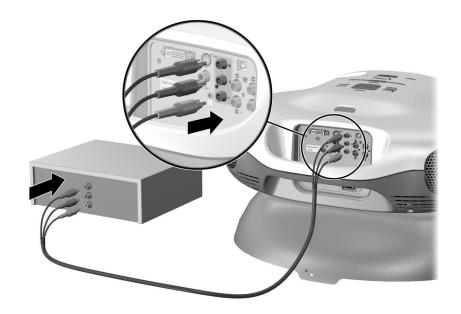
範例:有線電視接收器、DVD播放機、衛星電視接收器以及視訊/音訊接

收器 需要:

■ 色差視訊纜線



- 許多 DVD 播放機和其他高品質視訊裝置會提供色差視訊輸出。三個 RCA 接頭可能標示有 YPbPr 或 YCbCr。
- 如果可以,請將視訊來源設定為使用漸進掃描輸出,例如 480p、 575p 或 720p。如需其他資訊,請參閱視訊來源所提供的説明文件。

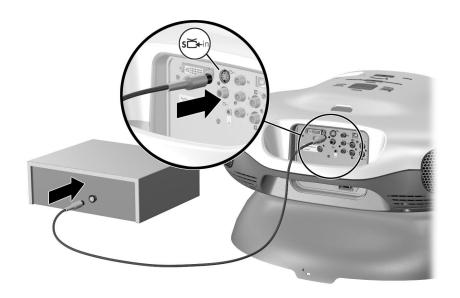


連接S視訊來源

範例:DVD 播放機、VCR、有線電視接收器、家庭攝影機、以及電視遊

樂器 需要:

■ S 視訊纜線

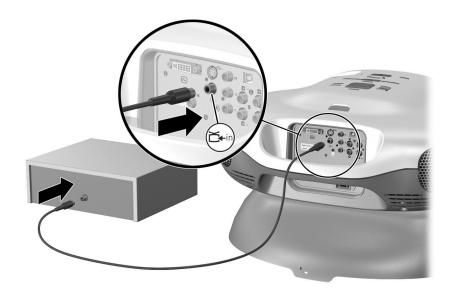


連接複合視訊來源

範例:VCR、DVD播放機、視訊/音訊接收器、電視遊樂器

需要:

■ 複合視訊纜線

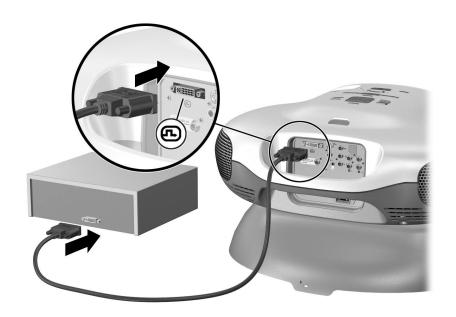


連接 DVI 來源

範例:有線電視接收器、衛星電視接收器及某些電腦

需要:

■ DVI 纜線



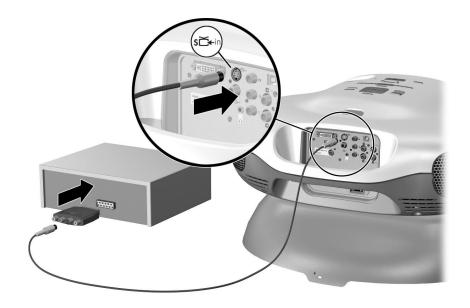
連接 SCART 來源

範例: VCR 及 DVD 播放機

需要:

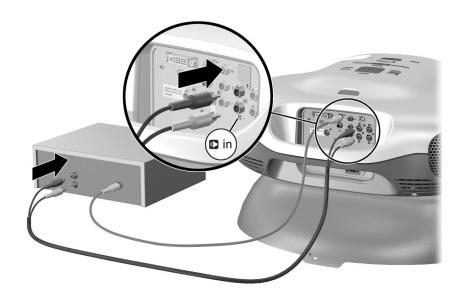
■ S 視訊纜線(或複合視訊纜線,如果來源不提供S視訊輸出)

■ S 視訊到 SCART 轉接器 (隨特定機型提供)



連接音效系統

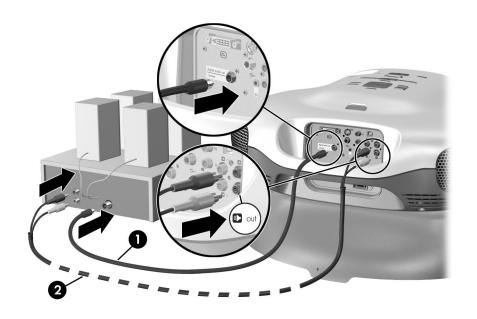
投影機內建有高品質 2.1 音效系統。使用內建式 DVD 播放機時,不需要連線。如果將外接視訊來源連接到投影機,也可以將外接視訊的音訊輸出連接到投影機的音訊輸入埠。





如果要個人聆聽聲音,可在耳機輸出埠連接立體音效耳機。如此將會 使內建喇叭變成無聲。

如果您有家庭劇院系統或外接音效系統,可以將內建式 DVD 播放機的音訊輸出連接到該系統。您可以連接有 5 個喇叭、1 個重低音喇叭的 5.1 環繞音效系統,以取得完全的環繞音效(下列圖例中的連線 ●)。只有使用內建式 DVD 播放機時,數位音訊輸出功能才會作用。數位音訊連線需要使用數位同軸纜線,非一般音訊纜線。或者,您可以將立體音效系統連接到投影機(下列圖例中的連線 ❷)。





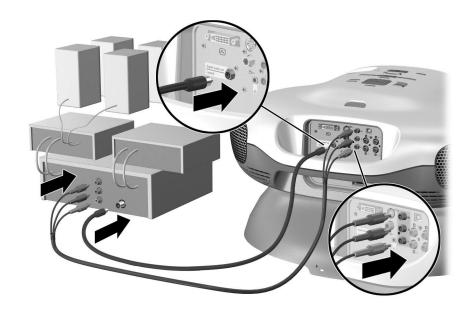
如您連接有外接音效系統,請關閉內建喇叭。按 menu (目錄)按鈕,進入到**音效 > 內建喇叭**,然後關閉喇叭。

連接數種視訊來源

如果有數種視訊來源,可以將其連接到視訊/音訊接收器或切換盒,然後使用能夠得到的最高品質纜線,將視訊輸出從接收器或切換盒連接到投影機。另外,也將各種來源的音訊輸出連接到接收器、切換盒或音效系統。



將投影機的數位音訊輸出或立體音訊輸出連接到接收器、切換盒或音效系統。如此可將音訊從內建式 DVD 播放機傳送到音效系統。

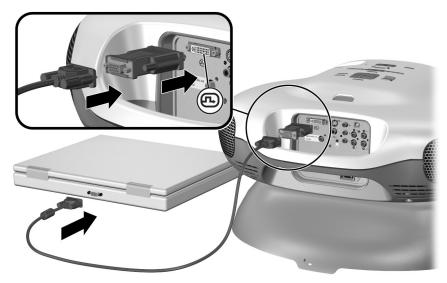


連接電腦

您可以將電腦連接到投影機,在螢幕上觀看電腦的顯示內容。您必須有 DVI 到 VGA 的轉接器(投影機隨附)以及 VGA 纜線(未提供)。

需要:

- DVI 到 VGA 轉接器
- VGA 纜線



請參閱第43頁的「顯示電腦畫面」。



如果投射螢幕未顯示電腦畫面,您必須在電腦上按某些特定的按鍵組合以開啟電腦的 VGA 輸出埠。例如,在某些電腦上需要按 Fn+F4 或 Fn+F5。如需其他説明,請參閱電腦隨附的説明文件。

開啟或關閉投影機

開啟投影機電源

- 1. 確定已連接電源線。
- 2. 將鏡頭蓋 向左滑動,打開鏡頭。
- 按投影機或遙控器上的電源按鈕 ②。
 投影機需要大約一分鐘的暖機時間。電源按鈕在投影機暖機時會閃爍。





投影機的某些部件以及投影機釋出的熱氣可能非常熱,這是正常的。 如果投影機開始過熱,溫度指示燈將會亮起,並且投影機可能會自動 關機。

關閉投影機的電源

- 按投影機或遙控器的電源按鈕可以關閉投影機。請勿持續按住按鈕。 冷卻期間電源按鈕會閃爍,接著投影機即會關閉。即使投影機電源已 關閉,但內部仍會使用少量的電源。
- 如果需要,您可以在冷卻期間或電源按鈕停止閃爍後,從投影機上斷開視訊和音訊設備。



注意:在投影機冷卻 (風扇停止運轉)及電源按鈕停止閃爍之前,請勿切斷電源。否則可能會縮短燈泡的壽命。

如果必須拔掉或移開投影機,請等到電源指示燈停止閃爍,再拔掉電源線。

如果嘗試在冷卻期間重新開啟投影機或嘗試將光碟置入 DVD 托架中,投 影機不會開啟。請等到冷卻結束並且電源按鈕停止閃爍後再開啟。

移動投影機

移動投影機時:

- 請先待投影機冷卻後再移動。接著,拔除所有纜線。
- 避免碰撞和搖晃。如可能,請使用有襯墊的容器。
- 注意溫度及溼度限制(請參閱第67頁的「規格」)。如果投影機溫度過低,請等候它逐漸升溫到常溫,以避免冷凝。

進行基本調整

本節提供對投影機進行基本調整的説明。

選擇來源

如果視訊來源的畫面沒有出現在投射螢幕上,您可以快速選擇正確的來源。

■ 按一次或多次 source (來源)按鈕,直到看見畫面或連接來源的視訊埠 名稱。

您還應該確定視訊來源已開啟,並在播放視訊中。

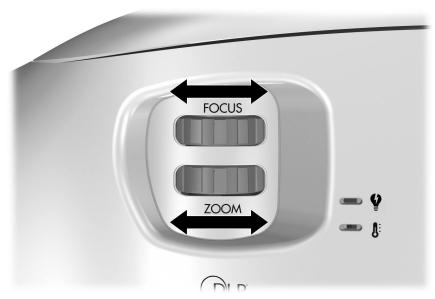
對準投影機

- 若要升高或降低投射畫面,請從投影機的底座 ① 來傾斜機身。
- 若要將畫面與螢幕對齊,請移動可調式腳架的握柄 2。



調整焦點和縮放

- 1. 旋轉對焦環,直到圖像變清楚為止。投影機可以在 1 到 10 公尺 (3 到 33 英呎) 的範圍內對焦。
- 2. 旋轉縮放環,將畫面大小調整為 100 到 116% 之間。

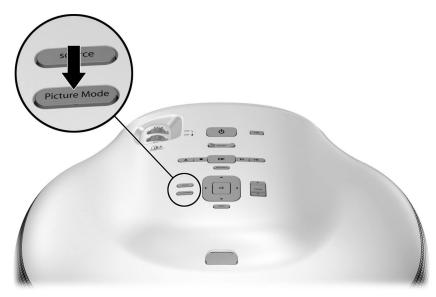


若畫面沒有投射在螢幕上,您可能需要將投影機移動到靠近或遠離螢幕的 位置。

更改書面模式

從視訊來源顯示視訊時,您可以快速選擇不同的畫面模式以對畫面進行調整。畫面模式可以控制色彩與大小等內容。如此,您可以針對周圍的照明狀況及視訊內容類型輕鬆選擇最佳設定(請參閱第45頁的「調整畫面」)。

■ 按一次或多次 picture mode (畫面模式)按鈕,選擇可提供最佳畫質的 畫面模式。



您也可以自訂書面模式,找出最適合視訊來源的設定:

- 1. 按 picture mode (畫面模式)按鈕,選擇要調整的畫面模式。
- 2. 按 menu (目錄), 進入**畫面 > 自訂畫面模式**。
- 3. 調整設定,直至得到滿意的畫面為止。
- 4. 按 menu (目錄) 按鈕關閉螢幕目錄。

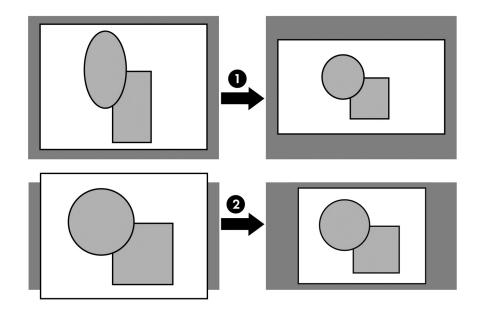
調整畫面形狀

根據不同的視訊來源,畫面不一定每次都正確顯示或符合螢幕大小:

- 如果使用中的視訊裝置傳送寬螢幕輸出到投影機,請按 menu(目錄), 進入**畫面>形狀設定**,然後將**寬螢幕輸入**設定為**是**。請參閱下列圖表 中的 **①**。
- 如果視訊裝置傳送標準輸出,則將**寬螢幕輸入**設定為**否**。



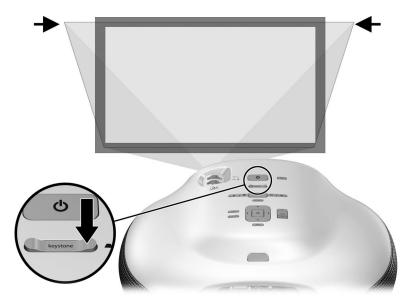
如果您在寬投影螢幕上投射寬螢幕畫面,標準畫面與螢幕不一定相合。其中一種解決辦法是更改目前的畫面模式,讓畫面變小。按menu(目錄),進入**畫面>自訂畫面模式**,並將**拉伸**設定為**縮小**。請參閱下列圖表中的❷。



調整傾斜的畫面

如果投影機向上或向下傾斜,螢幕上即使畫面上端或下端水平,兩側邊仍 可能向內或向外傾斜。梯形校正可更正此問題:

■ 按投影機或遙控器上的 keystone (梯形失真)調整按鈕,直到畫面顯示 正確。



您也可以從螢幕目錄進行梯形校正。按 menu (目錄),進入**畫面 > 形狀設定 > 梯形失真**,即可校正畫面。



如果畫面頂部與底部向不同方向傾斜,請將投影機移動到螢幕正前方,不要偏向一邊。

調整音量

您可以控制投影機的喇叭與耳機的輸出音量:

- 若要更改投影機喇叭的音量,請按投影機或遙控器上的 volume (音量) 調整按鈕。
- 若要只更改重低音喇叭的音量,請按 menu(目錄),進入**聲音>重低音喇叭**,然後進行調整。
- 若要開啟或關閉聲音,請按遙控器上的 mute (靜音) 按鈕,或按 menu (目錄),進入輸入 > 靜音,然後將聲音設定為靜音。

播放 DVD 及 CD

使用內建式 DVD 播放機

內建式 DVD 播放機能夠播放數種視訊、圖形以及音訊光碟,如下表所示。 不支援未列於表中的光碟。

光碟類型	備註
DVD 影片	標準影片,單層及雙層。如要取得杜比數位 及杜比專業邏輯環繞音效的完整效果,可以 外接環繞音效系統。若要播放 DTS 環繞音 效,必須外接支援 DTS 音效的音效系統。
VCD SVCD	影片 CD。插入影片 CD 後,即會播放影片。
JPG 光碟 Kodak 相片 CD	以自動連續放映的方式播放。請參閱第 39 頁 的 「顯示相片」。檔案系統必須符合 ISO 9660 標準規定。
數位音訊 CD	標準音訊 CD。歌曲按曲目一首一首播放。您可以在螢幕上顯示曲目清單,挑選播放,或關閉投影機燈泡。CD 上儲存的其他資訊將被忽略。
CD 上的 MP3 音樂	歌曲必須在開啓投影機燈泡的情況下播放。 如果 CD 上也有 JPG 相片,可以配合 MP3 音樂以連續自動放映的方式同時顯示。請參 閱第 39 頁的「顯示相片」。

支援下列類型媒體: DVD-ROM、DVD-R、DVD+R、DVD-RW、DVD+RW、CD-R 以及 CD-RW。錄音狀況可能影響個別光碟是否可播放。

播放 DVD

- 1. 按投影機或遙控器上的彈出 ▲ 按鈕,開啟托架。
- 2. 將 DVD 放置在托架上。



- 3. 再按一次 DVD 彈出 ▲ 按鈕,關閉托架。如果投影機原來是關閉的, 將會開啟電源並開始暖機。接著,開始播放 DVD。
- 4. 如果 DVD 目錄顯示,按瀏覽按鈕進行選擇,然後按 ok(確定)。
- 5. 按播放/暫停 **▶** 按鈕可以暫停或恢復播放。
- 6. 按停止 ■按鈕可以停止播放。
- 7. 按彈出 ▲ 按鈕可以開啟托盤,並取出 DVD,然後再按一次即可關閉 托盤。

如果要調整圖像,請參閱第33頁的「更改畫面模式」。



內建式 DVD 播放機及所有 DVD 都有 DVD 地區編碼。這些編碼必須相符,才能播放 DVD。如果 DVD 編碼與播放機編碼不符,DVD 不會播放,且投影機將顯示錯誤訊息。

使用特殊播放選項

內建式 DVD 播放機提供數種功能用來控制 DVD 的播放。

若要執行	請按下
暫停播放	播放/暫停 ₩▶ 按鈕。
恢復播放	播放/暫停 Ⅲ▶ 按鈕。
跳到下一個場景 (章)	下一項 ▶ 按鈕。
跳至目前場景 (章)的起點	上一項 ┡️ 按鈕。
跳到上一個場景 (章)	上一項 14 按鈕兩次。
慢速播放	按播放/暫停 II▶ 按鈕暫停播放,然後按向右 ▶ 箭頭按鈕一或多次可增加慢速播放的速度。按播放/暫停可以結束慢速播放。
一次播放一個畫格	按播放/暫停 II▶ 按鈕暫停,然後按下一項 ▶ 按鈕或上一項 I4 按鈕一次播放一個畫格。按播放/暫停按鈕可以結束單格播放。
快速播放	按一次或多次向右 ▶ 箭頭可以增加播放速度。按播放 / 暫停按鈕可以結束快速播放。
反向播放(慢速、一般速度或快速)	按播放/暫停 II▶ 按鈕暫停,然後按向左 ◀ 箭頭一或多次。按播放/暫停按鈕可以結束 反向播放。
暫停、靜音及隱藏畫面	hide (隱藏)按鈕。按任何按鈕可以恢復播放。

開啟 DVD 目錄

許多 DVD 有目錄供您選擇觀賞選項。

- 1. 按投影機或遙控器的 DVD menu (DVD 目錄) 按鈕。
- 2. 按瀏覽按鈕做選擇, 然後按 ok(確定)。

顯示相片

如果您在 DVD 播放機中插入相容的相片光碟,可以按照自動連續放映的方式顯示相片。

- 1. 按投影機或遙控器上的彈出 ▲ 按鈕,開啟托架。
- 2. 將相片光碟放置在托架上。

- 再次按 DVD 彈出 ▲ 按鈕,關閉托架。如果投影機原來是關閉的,將 會開啟電源並開始暖機。接著,開始顯示相片,一次一張。
- 4. 按下表中所示的按鈕,控制自動連續放映。
- 5. 按彈出 ▲ 按鈕開啟托架,並取出光碟,然後再按一次關閉托架。

若要執行	請按下
跳到下一張相片	下一項 ▶ 按鈕。
跳到上一張相片	上一項 【❤ 按鈕。
暫停放映	播放/暫停 Ⅲ▶ 按鈕。
恢復放映	播放/暫停 Ⅲ▶ 按鈕。
暫停及隱藏相片	hide (隱藏)按鈕。按任何按鈕可以恢復播放。
瀏覽相片清單	停止 ■ 或 DVD menu (DVD 目錄) 按鈕。 按向上 ▲、向下 ▼、向左 ◀ 及向右 ▶ 箭 頭,反白一張相片,然後按 ok (確定) 顯 示該相片,按播放/暫停可以繼續連續放 映。



如果相片光碟除了相片外另有支援的音軌, DVD 播放機可以在相片的連續放映同時播放音軌。如果您接 hide (隱藏)接鈕,同時也會關閉聲音。

播放音訊 CD

- 1. 準備投影機:
 - □ 如果要在螢幕上觀看曲目,請開啟投影機電源。
 - □ 如果您的 CD 是標準音樂 CD,且您要在播放時關閉燈泡,則請關 閉投影機電源。
- 2. 按投影機或遙控器上的彈出 ▲ 按鈕,開啟托架。
- 3. 將 CD 放置在托架上。
- 4. 再次按 DVD 彈出 ▲ 按鈕,關閉托架。 投影機選擇內建式 DVD 播放機為作用中的來源,並開始播放第一首曲 目。如果燈泡開啟,投影機將顯示 CD 上的曲目清單。
- 5. 按下表中所示的按鈕,控制曲目的播放。如果燈泡未開啟,則某些控制功能可能無法作用。
- 6. 按彈出 ▲ 按鈕開啟托架,並取出 CD, 然後再按一次關閉托架。

若要執行	請按下
播放曲目中的歌曲	向上 ▲ 或向下 ▼ 箭頭以反白顯示該 曲目,然後按 ok (確定)。
跳到下一首歌曲	下一項 ▶ 按鈕。
跳至目前歌曲的開頭	上一項 ≪ 按鈕。
跳到上一首歌曲	上一項 ▶ 按鈕兩次。
暫停音樂	播放/暫停 按鈕。
恢復播放音樂	播放/暫停 Ⅲ► 按鈕。
停止播放	停止 ■ 按鈕。
停止播放,移至第1首曲目	停止 ■ 按鈕兩次。
關閉聲音	mute (靜音) 按鈕。
隱藏曲目清單,暫停音樂	hide (隱藏)按鈕。按任何按鈕可以恢復播放。
快速播放	按向右 ▶ 箭頭一或多次。按播放 / 暫 停按鈕可以正常速度播放。
快速反向播放	按向左 [◀] 箭頭一或多次。按播放 / 暫 停按鈕可以正常速度播放。

播放視訊

本章説明如何從連接到投影機的外接來源播放視訊。有關使用內建式 DVD 播放機的資訊,請參閱前一章內容。

顯示視訊來源

- 1. 請確定視訊裝置已連接到投影機,且電源已開啟。請參閱第 19 頁的「連接視訊來源」。
- 請確定投影機已安裝好、電源已開啟並經過調整。請參閱第31頁的「推行基本調整」。
- 3. 按投影機或遙控器上的 source (來源)按鈕一或多次,選擇裝置連接的輸入埠。
- 4. 使用視訊裝置上的控制項開始並控制視訊的播放。如果要調整畫面,請參閱第33頁的「更改畫面模式」。

隱藏或顯示畫面

- 1. 按投影機或遙控器的 hide (隱藏)按鈕可以使畫面空白,並關閉投影機喇叭。這不會影響視訊來源,視訊來源將繼續播放。
- 2. 按任何按鈕可以再次顯示畫面,並開啟投影機喇叭。

顯示電腦書面

- 1. 請務必將電腦連接到投影機,並開啟電腦。請參閱第 28 頁的「連接 電腦」。
- 2. 請確定投影機已安裝好,電源已開啟且經過調整。請參閱第 31 頁的「進行基本調整」。

- 3. 按投影機或遙控器上的 source (來源)按鈕一或多次,選擇 DVI 埠。
- 4. 如果電腦畫面未出現在螢幕上,您必須開啟電腦的視訊輸出埠。例如,在某些電腦上需要按特定的按鍵組合,如 Fn+F4 或 Fn+F5。請參閱電腦隨附的説明文件。

如果要調整畫面,請參閱第33頁的「更改畫面模式」。

調整投影機

調整畫面和音效

調整畫面

螢幕目錄提供許多可讓您微調畫面的設定。

- 1. 按 menu (目錄), 進入**畫面**。
- 2. 依所需更改畫面調整項。

從**畫面**目錄中,可以更改許多畫面選項,如亮度、對比、畫面清晰度等,還可以自訂畫面模式。

若要取得所有可用的畫面調整項之説明,請參閱第47頁的「畫面目錄」。



若要結束任何螢幕目錄或調整,請按 menu(目錄)按鈕。

調整音效

- 1. 按 menu (目錄), 進入**聲音**。
- 2. 設定聲音調整項。

從**聲音**目錄中,您可以調整聲音設定,如靜音、音量以及喇叭的作業 情況。

若要取得所有可用的音訊調整項之説明,請參閱第48頁的「聲音目錄」。

調整投影機設定

- 1. 按 menu (目錄), 進入設定。
- 2. 依需要設定調整項。

從**設定**目錄中,您可以選擇目錄語言、投影機位置以及目錄停留定時 等設定。

若要取得所有可用的設定調整項之説明,請參閱第49頁的「設定目錄」。

使用螢幕目錄

使用螢幕目錄更改設定

您可以使用投影機或是遙控器上的按鈕,來更改螢幕目錄的設定。

- 1. 按投影機或遙控器的 menu (目錄)按鈕。這樣將會顯示螢幕目錄。
- 2. 按向上 ▲ 或向下 ▼ 箭頭反白顯示您需要的目錄圖示,再按向右 ▶ 箭頭進入該目錄。
- 接向上 ▲ 或向下 ▼ 箭頭反白顯示您需要的設定,再按 ok(確定)開始調整該設定。
- 4. 按向左 ◀或向右 ▶ 箭頭,或按向上 ▲ 或向下 ▼ 箭頭,根據提示調整 您需要的設定。
- 5. 按 **ok** (確定), 扳同目錄。
- 6. 若要移至不同目錄,請按向左 ◆箭頭,再選擇目錄。
- 7. 若要關閉螢幕目錄,請按 menu(目錄)。

經過一段時間之後,若是完全沒有任何動作,螢幕目錄就會關閉。若要更 改螢幕目錄的停留時間,請按 menu (目錄) 並選擇**設定 > 目錄停留定時**。



若要結束任何螢幕目錄或調整,請按 menu(目錄)按鈕。

輸入目錄

如需圖解説明,請參閱第12頁的「背面板」。

輸入目錄

內建式 DVD	顯示來自內建式 DVD 播放機的視訊。
色差視訊	顯示連接至色差視訊埠 (YPbPr) 的來源。
S 視訊	顯示連接至 S 視訊埠的來源。
複合視訊	顯示連接至複合視訊埠的來源。
DVI	顯示連接至 DVI 埠的來源。

畫面目錄

可能只有特定的輸入埠在使用中,某些畫面調整項才可用。在螢幕目錄 上,不可用的調整項呈灰色顯示。

畫面目錄

色彩設定	調整畫面及色彩。
亮度	將畫面亮度變亮或變暗。
 對比	設定明暗區域之間的差異。
 清晰度	使畫面清晰或柔和。
色彩飽和度	調整色彩強度。
 色調	轉換色彩趨紅或趨綠。
色彩空間	您可以爲特定的色差輸入,選擇輸入來源所使用的色彩標 準類型。
重設色彩設定	將色彩設定還原為預設值。
形狀設定	調整畫面形狀。
梯形失真	校正畫面斜邊。如果投影機相對於螢幕太高或太低,此功能可以彌補這個問題。
重設梯形校正	將梯形校正重設為零(無校正)。
寛螢幕輸入	設定寬螢幕 (16:9) 輸入裝置是否在使用中。根據需要調整畫面高度。
VGA 設定	針對電腦輸入調整設定 。

畫面目錄(續)	
自動同步	調整投影機輸入的同步性。此功能可以彌補訊號的任何變 動狀況。
頻率	依據電腦的時間來調整投影機的時序。
追蹤	依據電腦的時間來調整投影機的相位。
垂直偏移	在投影區域內向上或向下移動畫面。
水平偏移	在投影區域內向左或向右移動畫面。
畫面模式	調整色彩與畫面設定,選擇依照不同觀賞情況而設計一種 或多種設定組合。可以針對每個來源或每種觀賞環境,使 用不同的畫面模式。您也可以自訂每個畫面模式。
自訂畫面模式	更改與目前畫面模式相關的設定。
畫面增強	微調畫面色彩、亮度、及其他特性。
 色溫	轉換色彩趨紅或趨藍。
拉伸	選擇畫面與螢幕貼合的方式: ■ 最佳比例自動調整畫面而不拉伸。
	■ 取住此例日期調整重則問行拉伸。 ■ 1:1 將畫面上的每一點顯示爲投影畫面上的一個點。
	■ 縮小將標準形狀的畫面投射到寬螢幕投影螢幕上。
畫面移動	在投影區域內移動畫面。如果畫面比整個投影區域小,例如寬螢幕電影,則適合此選項。
重設畫面移動	將畫面移動重設爲零(置中)。
重設此畫面模式	將目前的畫面設定還原爲出廠預設值。

聲音目錄

聲音目錄

4 	
靜音	關閉聲音輸出。
古 量	調整喇叭響度。
重低音喇叭	只調整重低音喇叭的響度。
內部喇叭	設定是否開啓內部喇叭。
重設聲音設定值	將聲音設定還原爲預設值。

設定目錄

設定目錄

語言	選擇螢幕目錄使用的語言。
目錄停留定時	設定螢幕目錄在關閉前停留的秒數時間。
幻燈片間隔	設定顯示一個畫面之前每個畫面顯示的秒數時間。
DVI 相容性	設定 DVI 埠的組態。如果連接到 DVI 埠的電腦投射的影像解析度一直很低,請使用僅有 VGA。
重設燈泡時數	使用新的燈泡時,重設使用時數。
重設所有設定値	將所有目錄設定值還原為出廠預設值。

說明目錄

說明

	顯示投影機的資訊和狀態。
診斷	顯示檢查投影機和遙控器操作的系列測試。

維護投影機

了解投影機狀態

若要了解投影機狀態,請按投影機或遙控器上的 menu(目錄)按鈕,進入 說明。這個畫面將顯示投影機的資訊和狀態。

清潔投影機鏡頭

您可以使用下列建議,清潔投影機正面的鏡頭。請勿清潔任何內部表面。

- 若要將鏡頭損傷或刮傷鏡面的風險降至最低,請用潔淨、乾爽且不含 靜電的空氣來吹掉鏡頭上的灰塵。
- 如果此方法無效,則請改用下列方法:
 - a. 用潔淨的乾布朝同一方向擦拭鏡頭。請勿來回擦拭鏡頭。
 - b. 如果清潔布太髒或是會污損鏡頭,請先清洗清潔布。如果清潔布洗 過之後仍然很髒,或是已經破損,請換用其他清潔布。



清潔特別注意事項:

- 請勿將任何液體或清潔劑直接噴灑在鏡頭表面。清潔劑可能會損壞鏡頭。
- 請勿在清洗清潔布時使用衣物柔順劑,也不要在乾燥清潔布時使用衣料柔順片。清潔布上的化學物質可能會造成鏡頭表面損壞。
- 請勿長期將清潔布放置在可接觸到鏡頭的地方,清潔布上的染料可能會弄 髒鏡頭。清潔布放置在開放空間的環境中會弄髒。

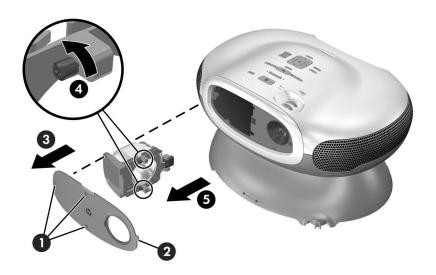
更換燈泡模組

如果投影機超時運作,投影機燈泡亮度會逐漸減低,燈泡會變得容易毀壞。您可以在任何時候安裝新的燈泡,讓投影機回復到出廠時的明亮度。如果顯示警告訊息,建議您更換燈泡。



更換燈泡模組特別注意事項:

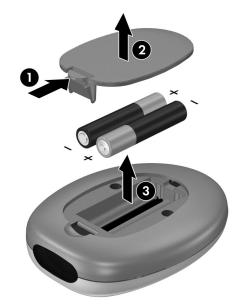
- 為降低受傷的危險,請小心取出燈泡模組,避免被可能已經破掉的玻璃片 刮傷。如果燈泡破損,請聯絡 HP 以了解玻璃碎片造成的所需維修。
- 燈泡含有少量的水銀。如果燈泡破碎,請在發生破碎的區域內進行充分通 風。基於環境保護考量,燈泡廢棄物處理可能受到法規限制。如需廢棄物 處理或回收資訊,請洽詢您當地的官方機構或電子工業協會 (http://www.eige.org)。
- 由於燈泡組件在非常高的温度下運作,請在取出燈泡模組之前等候 30分鐘。
- 1. 關閉投影機,等候30分鐘使其冷卻。
- 2. 拔掉電源線。
- 鬆開正面蓋子上的3顆螺絲 ◆,拉開正面蓋子,直到位於右邊末端的 凸片 ② 從投影機 ◆中拉出。
- 4. 鬆開燈泡模組上的兩個螺絲 ④,拉出模組 ⑤。



- 5. 將新的燈泡模組插入投影機中,再擰緊兩顆螺絲釘。
- 6. 將正面蓋子上的凸片插入投影機的插槽中,蓋上蓋子。
- 7. 擰緊扣緊蓋子的螺絲釘。
- 開啟投影機的電源。如果燈泡在暖機過程之後沒有亮起,請嘗試重新安裝燈泡。
- 9. 按 menu (目錄), 進入設定 > 重設燈泡時數, 然後按 ok (確定)。

更換遙控器電池

- 1. 在遙控器背面,推進凸起的小片 ①,並取下電池蓋 ②,露出電池。
- 2. 取出舊電池,再將兩顆新的 AAA 電池 ❸ 裝進去。
- 3. 安裝電池蓋。



丢棄舊電池時,請聯絡您當地廢棄物處理中心,了解電池處理或回收的當 地法規。

修正問題

疑難排解建議

若您的投影機有問題,請查閱下列最接近該問題的説明,然後查看本章中 的相關小節:

- 第55頁的「警示燈問題」
- 第56頁的「啟動問題」
- 第56頁的「畫面問題」
- 第60頁的「聲音問題」
- 第60頁的「中斷問題」
- 第61頁的「遙控器問題」



如果建議的方法不能解決您的問題,請造訪 http://www.hp.com/support以取得其他資訊。若要聯絡 HP,請參閱第7章的「支援與保固」

警示燈問題

若兩個警示燈均呈紅色閃爍:

□ 關閉投影機之後,讓投影機冷卻下來。若重新啟動投影機後仍有此問題,可能有內部零件故障。請聯絡 HP 以取得協助。

若溫度警示燈呈紅色亮起或閃爍:

□ 關閉投影機之後,讓投影機冷卻下來。確定排氣孔附近沒有任何物品或被阻塞,並且排氣孔中無棉屑或其他物品。請移開室內所有過熱源。請遵循溫度與海拔高度限制(請參閱第67頁的「規格」)。如果重新啟動投影機後警示燈仍亮起或閃爍,請聯絡HP以取得協助。

若燈泡警示燈呈紅色亮起或閃爍:

□ 關閉投影機之後,讓投影機冷卻下來。如果重新啟動投影機後警示燈仍亮起或閃爍,請安裝新燈泡。若安裝新燈泡之後仍發生此現象,請取出並重新安裝燈泡模組。如果安裝新燈泡無法解決此問題,請聯絡 HP 以取得協助。

若燈泡警示燈呈紅色快速閃爍:

□ 請檢查投影機正面的燈泡蓋是否安裝正確且完全連接上。檢查蓋子 右邊的凸片及左邊的螺絲。

啟動問題

如果指示燈或聲音未開啟:

- □ 確定電源線已穩固地連接到投影機,並且另一端已插入通電的電源 插座。
- □ 若您將光碟放入 DVD 托架但投影機未啟動,則該光碟無法辨識。 請試用其他光碟。
- □ 再次按電源按鈕。
- □ 拔下電源線約15秒,再重新接上並再次按電源按鈕。

畫面問題

若空白螢幕上出現 「等候 ...」訊息:

- □ 按投影機或遙控器上的 source (來源)按鈕一或數次,直到選中正確來源的名稱為止。
- □ 請確定已開啟並連接外部來源。
- □ 若為電腦連線,請確定已開啟筆記型電腦的外部視訊埠。請參閱電腦手冊。例如,在某些筆記型電腦上按 Fn+F4 或 Fn+F5 功能鍵可以開啟外部視訊埠。

如果顯示錯誤的輸入來源:

□ 請按投影機或遙控器上的 source (來源) 按鈕一或多次以選擇另一個已作用的輸入來源。

如果圖像無法對焦:

- □ 請確定已打開鏡頭蓋。
- □ 顯示螢幕目錄時,調整對焦環(圖像大小不應改變;如果改變,則 表示您調整的是縮放,而非焦點)。
- □ 確定投影螢幕距投影機 1 到 10 公尺 (3 到 33 英呎)。
- □ 檢查投影鏡頭以查看是否需要清潔。
- □ 若為電腦連線,請將電腦的畫面解析度設為800 x 600 像素。若電腦具多部顯示器,請調整指定給投影機的顯示器之解析度。

如果圖像太小或太大:

- □ 調整投影機頂部的縮放環。
- □ 將投影機移近或移開螢幕。
- □ 在投影機或遙控器上,按 picture mode (畫面模式)按鈕一或多次,看哪一種畫面模式可以顯示正確大小的圖像。
- □ 按 menu (目錄),進入**畫面 > 自訂畫面模式 > 拉伸**。請試用其他設定。
- □ 如果來源裝置傳送寬螢幕輸出,請按 menu(目錄),進入 畫面>形狀設定,並嘗試將**寬螢幕輸入**設定為**是**。否則,請設為 否。

如果圖像有斜邊:

- 重新放置投影機,儘可能將投影機放在螢幕的中央,並且低於螢幕的底端。
- □ 在投影機或遙控器上,按 keystone (梯形失真)按鈕直到邊緣變為 垂首。

如果圖像被拉伸:

- □ 在投影機或遙控器上,按 picture mode (畫面模式)按鈕一或多次, 看哪一種書面模式可以顯示正確大小的影像。
- □ 按 menu (目錄),進入**畫面 > 自訂畫面模式 > 拉伸**。請試用其他設定。
- □ 如果來源裝置傳送寬螢幕輸出,請按 menu(目錄),進入 畫面 > 形狀設定,並嘗試將寬螢幕輸入設定為是。否則,請設為 否。

如果投影色彩看起來有點問題:

- □ 按 menu (目錄),進入**畫面 > 色彩設定**,並依需要調整色彩設定。
- □ 按 menu(目錄),進入**畫面>色彩設定>色彩空間**。請試用其他設定。
- □ 按 menu (目錄), 進入**說明 > 診斷**, 並執行色彩測試。

如果投影色彩看起來完全錯誤:

- □ 確定纜線接頭的插腳並未折彎或斷裂。
- □ 按 menu (目錄),進入**畫面 > 色彩設定 > 色彩空間**。請試用其他設定。
- □ 按 menu(目錄), 進入**說明>診斷**, 並執行色彩測試。
- □ 按 menu (目錄), 進入**畫面 > 色彩設定 > 重設色彩設定**, 然後按 ok (確定)。
- □ 按 menu (目錄), 進入**設定 > 重設所有設定**, 然後按 ok (確定)。

若畫面不清晰 (殘影、模糊、品質低劣):

- □ 確定您使用的視訊纜線是額定阻抗為 75 歐姆的同軸纜線。其他纜線或阳抗不合者會導致畫質低劣。
- □ 將視訊來源連接到投影機的視訊纜線必須是高品質的產品,尤其是在纜線長度長於3公尺(10英呎)的情況下。較長距離建議使用低損耗纜線以避免降低或損害畫質。

如果選擇 DVI 埠後未顯示 DVI 來源:

□ 按 menu (目錄),進入**設定 > DVI 相容性**,並選擇**標準 DVI**。

如果許多畫面設定看起來完全錯誤並且無法修正:

- □ 按 menu (目錄), 進入**畫面 > 色彩設定 > 重設色彩設定**, 然後按 ok (確定)。
- □ 按 menu (目錄), 進入**設定 > 重設所有設定**, 然後按 ok (確定)。

對於電腦連線,如果出現圖像捲起或被截掉:

- □ 按 menu (目錄), 進入畫面 > VGA 設定 > 自動同步, 然後按 ok (確定)。
- □ 關閉所有裝置。接著先開啟投影機電源,再開啟筆記型電腦或桌上 型電腦電源。
- □ 若上一步驟未能修正顯示的圖像,請將筆記型或桌上型電腦的解析 度調整為800 x 600。若電腦具多部顯示器,請調整指定給投影機 的顯示器之解析度。

對於電腦連線,如果圖像抖動或不穩定:

- □ 按 menu (目錄), 進入畫面 > VGA 設定 > 自動同步, 然後按 ok (確定)。
- □ 按 menu (目錄), 進入畫面 > VGA 設定, 然後調整頻率或追蹤。

如果圖像從電腦螢幕上消失:

□ 若為筆記型電腦,您可能需要開啟外部 VGA 埠和內建螢幕二者。 請參閱電腦手冊。

若電腦顯示內容中的文字或線條看起來粗糙或不平:

- □ 請檢查焦點調整。
- □ 按 menu (目錄),進入**畫面 > 形狀設定 > 重設梯形校正**,然後按 ok (確定)。

若電腦顯示內容以低解析度投射:

□ 按 menu (目錄), 進入**設定 > DVI 相容性**, 並選擇**僅有 VGA**。請注 意此設定與標準 DVI 裝置不相容。

DVD 播放機問題

若出現錯誤訊息:

- □ 確定光碟以標籤面朝上插入。
- □ 檢查光碟是否有刮傷或其他問題。試著清潔光碟,或以其他光碟重 試。
- □ 內建式 DVD 播放機可能不支援您插入的光碟類型。若是這樣,您 無法播放此類光碟。
- 型對於 DVD,請檢查其地區編碼。大部份的 DVD 均在中間圓孔處標有地區編碼。請與可在投影機上正常播放的 DVD 比較地區編碼。投影機僅能播放一個地區的 DVD。

若托架中的光碟沒有自動播放:

- □ 光碟僅在關閉托架時自動播放。若光碟已載入托架中,請按 播放/暫停按鈕以開始播放。
- □ 若投影機為關閉狀態,插入內建式 DVD 播放機不支援的光碟時將不會有任何動作。

如果 CD 上的某些相片沒有顯示:

□ 無法顯示高解析度(高像素數)的相片。請將這些高解析度相片轉換 為具有較低解析度的標準 JPG 格式。

如果無法顯示 DVD 目錄:

- □ 請按 **DVD** menu (DVD 目錄) 按鈕。
- □ 目前 DVD 可能沒有目錄。

若螢幕上出現 ○ 圖示:

□ 在目前情況下,您按了光碟或 DVD 播放機不支援的按鈕。按鈕沒有反應。

聲音問題

如果投影機未發出聲音:

- □ 如果您播放外部來源,請確定來源裝置與投影機音訊輸入間的音訊 續線已穩固連接。
- □ 確定耳機接孔上沒有接耳機。接上耳機將會關閉內部喇叭。
- □ 按 menu (目錄),進入**聲音**,查證**靜音**已經關閉且**音量**正確。
- □ 按 menu (目錄)按鈕,進入**聲音>內部喇叭**,並確認喇叭已開啟。
- □ 若內建式 DVD 播放機以 DTS 聲音播放 DVD,請按 DVD menu (DVD 目錄)關閉 DTS 聲音,並開啟立體聲或杜比音效。DTS 聲音僅在投影機數位音訊輸出所連接的 DTS 相容聲音系統上播放。
- □ 按 menu (目錄),進入**說明>診斷**,並執行聲音測試。
- □ 確定來源裝置(如 VCR、攝錄影機或電腦)的靜音和音量設定正確。

如果外部聲音系統未發出聲音:

- □ 如果播放外部來源,請確定來源裝置與聲音系統間的音訊纜線已穩 固連接。投影機功能中的數位音訊只在內建式 DVD 作用播放機時 輸出。
- □ 如果內建式 DVD 播放機播放光碟,請確定投影機與聲音系統間的 纜線已正確連接,無論是數位音訊埠間的數位音訊纜線,或是連接 立體音訊埠的標準音訊纜線。
- □ 按 menu (目錄),進入**聲音**,並查證**靜音**已關閉。音量控制不影響 數位音訊輸出與立體音訊輸出。
- □ 若內建式 DVD 播放機以 DTS 聲音播放 DVD,請按 DVD menu (DVD 目錄)關閉 DTS 聲音,並開啟立體聲或杜比音效。DTS 聲音僅在投影機數位音訊輸出所連接的 DTS 相容聲音系統上播放。

如果投影機喇叭與外部聲音系統互相干擾:

□ 按 menu (目錄)按鈕,進入**聲音>內部喇叭**,並關閉喇叭。

中斷問題

如果投影機停止回應所有控制項:

□ 如果可能,請關閉投影機,然後拔下電源線,並在重新連接電源之 前至少等候 15 秒鐘。

如果燈泡在顯示期間熄滅:

輕微的電力波動可能使得燈泡熄滅。這是正常的。請等候數分鐘, 然後再開啟投影機。

□ 若警示燈呈紅色亮起或閃爍,請參閱第55頁的「警示燈問題」。

如果燈泡燒毀或發出嗶啪聲:

- □ 如果燈泡燒毀並發出嗶啪聲,則在更換燈泡模組前投影機將不會再 開啟。
- □ 如果燈泡破碎,請聯絡 HP 以了解玻璃碎片造成的所需維修。

遙控器問題

如果遙控器沒有運作:

- □ 請確定投影機正面或背面的遙控訊號接收器未受阻擋。移動到距投 影機 9 公尺 (30 英呎)的範圍內。
- □ 將遙控器對準螢幕,或是投影機的正面或背面。
- □ 按 menu (目錄), 進入**説明>診斷**, 然後執行遙控器測試。
- □ 更換遙控器的電池。

測試投影機

螢幕目錄包含診斷測試,您可以使用這些測試來驗證投影機和遙控器是否 運作正常。

- 1. 按 menu (目錄), 進入**説明 > 診斷**。
- 2. 選擇一項測試並按 ok (確定)。
- 3. 依照顯示的説明步驟執行。

支援與保固

支援

聯絡 HP 支援

關於使用 HP 數位投影機或解決數位投影機相關的問題, HP 提供具有專業 水準的建議。支援選項與可得性依產品、國家 / 地區和語言而異。依下列 順序尋求支援,可以使 HP 支援流程發揮最大效用:

步驟 1: HP 數位投影機説明文件

使用投影機隨附的使用者手冊及安裝指南。在我們的經驗中,絕大多數的客戶問題都已記載在使用者手冊中。投影機隨附的 CD 光碟中提供各種支援的語言版本之手冊。

步驟 2: HP 電子式支援

HP 電子式支援,每天 24 小時,全年無休,為您提供免費且可快速存取的 線上支援資訊、實用秘訣、最新更新。必須能夠存取網際網路才能享受此 服務。請瀏覽我們的網站 http://www.hp.com/support。

步驟 3: HP 電話支援

對於 HP 投影機的所有者,HP 提供免費電話支援(您需要支付標準電話費用)。有 HP 產品售出的所有國家及地區均可使用電話支援。HP 電子式支援一律免費,請參閱「步驟 2: HP 電子式支援」。

請參閱下表以取得電話號碼清單。如需最新電話號碼,請造訪 http://www.hp.com/support。致電時請備妥您的投影機型號與序號。

美洲

千里達及托巴哥:1-800-711-2884 厄瓜多 (Andinatel 客戸):999-119 +

1-800-711-2884

厄瓜多 (Pacifitel 客戸): 1-800-225-528

+ 1-800-711-2884

巴西(其他地區): 0800-15-7751 巴西(聖保羅): 11-3747-7799

巴拿馬: 001-800-711-2884

牙買加: 1-800-7112884

加拿大 (其他地區):1-800-474-6836

加拿大(密西沙加): 905-206-4663

瓜地馬拉: 1-800-999-5105 多明尼加: 1-800-711-2884

委內瑞拉 0-800-4746-8368

阿根廷(布宜諾斯艾利斯):

(54)11-4778-8380

阿根廷 (其他地區): 0-810-555-5520

美國:1-800-474-6836

哥倫比亞: 01-800-51-HP-INVENT

哥斯大黎加: 0-800-011-4114 +

1-800-711-2884

秘魯:0-800-10111 智利:800-360-999

墨西哥 (其他地區): 01-800-472-6684

墨西哥(墨西哥城): (55)5258-9922 歐洲

丹麥: +45 70202845

比利時 (法語): 070 300 004 比利時 (荷蘭語): 070 300 005

匈牙利:+36 (0) 1 382 1111 西班牙:902 010 059

希臘:+ 30 10 6073 603

波蘭:+ 48 22 865 98 00

法國:+33 (0)892 6960 22

芬蘭:+358 (0)203 66 767 俄羅斯邦聯 (莫斯科):+7 095 7973520

俄羅斯邦聯(聖彼得堡):

+ 7 812 346 7997

英國:+44 (0)870 010 4320

挪威: +47 815 62 070

烏克蘭:+7 (380 44) 490-3520 捷克共和國:+42 (0) 2 61307310 荷蘭: 0900 2020 165

斯洛伐克: + 421 2 6820 8080 奥地利: +43 (0)820 87 4417

愛爾蘭: 1890 923902 瑞士: 0848 672 672

瑞典:+46(0)77 120 4765

義大利:848 800 871 葡萄牙:808 201 492

德國:+49 (0)180 5652 180

盧森堡 (法語): 900 40 006 盧森堡 (德語): 900 40 007

羅馬尼亞: +40 1 315 44 42

中東及非洲

土耳其: +90 216 579 7171

巴林: +973 800 728

以色列: +972 (0) 9 830 4848

沙烏地阿拉伯: +966 800 897 14440

奈及利亞:+234 1 3204 999

阿拉伯聯合大公國: 800 4910

阿爾及利亞: +213(0)61 56 45 43

南非 (南非共和國): 086 000 1030 南非 (南非共和國以外地區):

+27-11 258 9301

突尼西亞:+216 1 891 222

埃及: + 20 02 532 5222 摩洛哥: +212 224 04747

亞洲及澳洲

中國: +86 (21) 3881 4518

日本(境內): 0570 000 511 日本(境外): +81 3 3335 9800

台灣: +886 0 800 010055

印尼: +62 (21) 350 3408

印度: 1600 447737

香港特別行政區: +852 2802 4098

泰國: +66 - (0)2 353 9000

紐西蘭: +64 (9) 356 6640

馬來西亞: 1 800 805 405

菲律賓:+63 (2) 867 3551

越南: +84 (0) 8 823 4530

新加坡: +65 6272 5300

澳大利亞: +61 (3) 8877 8000

(或當地 [03] 8877 8000) 韓國:+82 1588-3003

獲得 HP 維修

如果您的 HP 數位投影機需要維修,請致電 HP 支援。受過 HP 服務訓練的技師會診斷您的問題並協調維修程序。無論是授權的服務供應商或是 HP 機構,HP 支援均會指引您使用最佳解決方案。有限保固期限內的維修免費。保固期之後,維修將按報價收費。

有限保固聲明

HP 致力於提供最好的服務和支援以確保您能夠有效利用 HP 數位投影機。此「有限保固聲明」描述數位投影機的標準保固。

產品	保固期限
HP 數位投影機的保固期限標示於背面標籤 (已排除此表格列出的項目)。	標籤上標示的年份如下: 1YR = 1 年, 3YR = 3 年 有限零件與使用保固。
HP 數位投影機燈泡模組(包含於投影機或另購)。	一年或 2000 小時使用(以先達到者計) 有限硬體保固。
HP 數位投影機纜線、遙控器或其他零件(包含於投影機)。	與投影機保固期相同 有限硬體保固。
HP 數位投影機纜線、電源線、轉接器、遙控器 (另購)。	一年 有限硬體保固。

hp 數位投影機有限保固聲明

有限保固的範圍

- 1. Hewlett-Packard (HP) 向最終客戶保證, 自購買之日起到上述指定期限 內,上述 HP 產品無材料及製造上的暇疵。客戶負責保留購買日期的 證明。
- 對於軟體產品,HP的有限保固僅適用於無法執行其程式指令。HP並不保證任何產品工作時不會中斷或無誤。
- 3. HP 的有限保固僅包括正確使用產品時所導致的損壞,並不適用於:
 - □ 不正確或不恰當的維修,或者未經授權的修改;
 - □ 使用非 HP 提供或支援的軟體、介面、媒體、零件或耗材; 或者
 - □ 違反產品規範的操作。

- 4. 如果 HP 在保固適用期限內收到保固所涵蓋的任何硬體產品瑕疵的通知, HP 將自行撰擇修理或更換瑕疵產品。
- 5. 如果 HP 無法修理或更換在適用情況下由 HP 保固所涵蓋的瑕疵產品, HP 將在接到通知後的合理時間內, 退環購買產品的貨款。
- 6. 在客戶將瑕疵產品送回 HP 之前, HP 沒有義務修理、更換或退還貨款。
- 任何替換的產品可能是新的或相當於新的產品,只要其功能至少等同於要更換的產品。
- 8. HP 產品可能包含重新製造但性能等同於全新或偶爾使用過的零件或元 件。
- 9. HP 的有限保固在任何經銷 HP 產品的國家 / 地區內,對本保固所涵蓋的產品有效。

保固限制

在當地法律許可的範圍內,對於 HP 的產品,HP 及其協力廠商都不會明示 或暗示地提供其他保證或任何條件,並對於產品適銷性、品質滿意度以及 針對特定用途的適用性之暗示保證或條件,特別不予擔保。

責任限制

- 在當地法律的允許範圍內,本保固聲明中提供的補償是客戶的唯一補償。
- 2. 在當地法律的允許範圍內,除了本保固聲明特別制定的責任外,HP及 其第三方供應商在任何情況下都不對直接的、間接的、特別的、意外 的或因果性的損害負責,不論是根據契約、民法或任何其他法律理 論,也不論是否已對這類損害的可能性有提供建議。

當地法律

- 本保固聲明賦予客戶特定的法律權利。客戶也可能有其他權利,這種權利在在美國的各州皆有不同,在加拿大的各省皆有不同,在世界各國/地區也有不同。
- 2. 若本保固聲明與當地法律不一致,以當地法律為準。在此情況下,本保固聲明的某些免責和限制條款可能不適用於客戶。例如,美國的某些州以及美國以外的某些政府(包括加拿大的某些省),可能會:
 - □ 排除本保固聲明中有關限制消費者法律權利的免責和限制 (如英國);
 - □ 限制製造商實施這些免責或限制條款的能力;或者
 - □ 賦予客戶其他的保固權利,指定製造商不能聲明免責的暗示 保固期限,或者不允許對暗示的保固期限進行限制。
- 3. 對於澳大利亞和紐西蘭的消費者交易,本保固聲明中的條款,除了法律允許的範圍外,不得排除、限制或修改適用於 HP 產品銷售到此類客戶時的強制法律權利,並應附加到其中。

參考資料

本章列出投影機的規格、安全資訊和法規資訊。

規格

由於 HP 不斷改良其產品,以下規格可能有所變更。如需關於最新規格的資訊,請造訪 HP 網站 http://www.hp.com。

投影機規格

尺寸	524×400×320 公釐 (20.6×15.7×12.6 英时)
重量	10.5 公斤 (23.0 磅)
解析度	SVGA (800 × 600)
技術	DLP
內建式 DVD 播放機	相容性:DVD 視訊(包括杜比數位和杜比專業邏輯,傳送 DTS 至數位音訊輸出)、DVD+R/RW、DVD-R/RW、 VCD、SVCD、JPG 影像、MP3 音訊、CDDA(標準音訊 CD)、CD-R、CD-R/RW、Kodak 相片 CD
視訊接頭	S 視訊 (迷你 DIN) 複合視訊 (RCA) 色差視訊 (3 RCA) DVI-I
音訊接頭	5.1 數位音訊輸出 (1 RCA,同軸) 立體音訊輸出 (2 RCA) 立體音訊輸入 (2 RCA)
其他接頭	維修埠 (僅供維修)

投影機規格(續)

視訊相容性	NTSC 3.58 MHz 與 4.43 MHz PAL B、D、G、H、I、M、N SECAM B、D、G、K、K1、L HDTV (480i/p、575i/p、720p、1080i) 具 HDCP 的 DVI 電腦視訊,最多至 SXGA(經由 DVI-I 接頭)
紅外線接收器	投影機正面和背面
燈泡	210 瓦燈泡 燈泡壽命平均爲 4000 小時 (亮度降至原先的一半) 備用燈泡:L1731A
光學效能	1.7:2.0射出比(距離/寬度) 對焦範圍1到10公尺(3到33英呎) 128%偏移(相對於一半高度) 1.16:1光學縮放
燈引擎	0.55 英时 12°DDR DMD
音訊	總峰值功率 60 瓦 各頻道峰值立體喇叭 15 瓦 (每頻道兩付喇叭分別面向前後) 重低音喇叭峰值 30 瓦
噪音等級	低於 34 dBA
垂直傾斜	±10°
垂直梯形校正	±20%
電源	100 到 240 V,50 到 60 Hz
環境	工作時: 温度:5到95.00°C(41到95°F) 濕度:最大80%相對濕度,無凝結 海拔高度:最高3,000公尺(10,000英呎),最高25°C(77°F) 儲存時: 溫度:-20到60°C(-4到140°F) 濕度:最大80%相對濕度,無凝結 海拔高度:最高12,000公尺(40,000英呎)

視訊模式相容性

相容性	解析度	更新速率 (Hz)
類比		
VGA	640 x 350	70,85
	640 x 400	85
	640 x 480	60 · 66.66 · 66.68 · 72 · 75 · 85 · 117 · 120
	720 x 400	70,85
SVGA	800 x 600	56 · 60 · 72 · 75 · 85 · 95
	832 x 624	74.55
XGA	1024 x 768	60 , 70 , 75 , 85 , 95
	1152 x 870	75,75.06
	1280 x 960	75
SXGA	1280 x 1024	60 , 75
SXGA+	1400 x 1050	60
數位		
VGA	640 x 350	70,85
	640 x 400	85
	640 x 480	60 , 72 , 75 , 85
	720 x 400	70,85
SVGA	800 x 600	56 · 60 · 72 · 75 · 85
XGA	1024 x 768	60 · 70 · 75
SXGA	1280 x 1024	60 , 75
SXGA+	1400 x 1050	60

安全資訊

雷射安全

此產品含使用雷射的 DVD 播放機。由於可能對眼部造成傷害,故唯有合格的維修人員才能卸下蓋子或嘗試維修此裝置。列述於此之外的任何控制、調整、執行程序接可能造成危險的輻射外洩。



警告:幻燈片槽打開時會有可見或不可見的雷射輻射。請避免直接曝露在該光束下, 以免損害眼睛。

雷射資料

■ 類型:半導體二波長雷射

■ 波長 DVD: 650 nm ■ 波長 CD: 780 nm

■ 光學輸出功率 DVD:7 mW■ 光學輸出功率 CD:7 mW

CLASS 1 LASER PRODUCT

LED 安全

根據國際標準 IEC 825-1 (EN60825-1),數位投影機和遙控器的紅外線埠被歸類為 Class 1 LED 裝置。此裝置被視為無害,但建議您閱讀並遵循下列注意事項:

- 如果需要維修裝置,請聯絡經授權的 HP 服務中心。
- 請勿嘗試對裝置進行任何調整。
- 避免眼睛直接曝露在紅外線 LED 光線下。請注意,LED 光線是不可見 光,無法看見。
- 請勿嘗試藉由任何種類的光學裝置來檢視紅外線 LED 光線。

水銀安全



警告:本數位投影機燈泡內含有少量的水銀。如果燈泡破碎,請在發生破碎的區域內進行充分通風。基於環境保護考量,燈泡廢棄物處理可能受到法規限制。如需廢棄物處理或回收資訊,請洽詢您當地的官方機構,或造訪電子工業協會的網站http://www.eige.org。

法規資訊

本節提供的資訊説明數位投影機符合特定地區的法規。未經 HP 明確認可,對數位投影機進行任何修改,可能會使您失去在這些地區中操作該數位投影機之權利。

國際

為了管理辨識目的,您的產品被指派了管理機型編號。您產品的管理機型編號列在一致性聲明中。此管理編號不同於行銷名稱和產品編號。

一致性聲明

依據 ISO/IEC Guide 22 及 EN 45014 Hewlett Packard Company

製造商名稱: Hewlett Packard Company 製造商地址: Hewlett Packard Company Digital Projection of Imaging

1000 NE Circle Blvd. Corvallis, OR 97330-4239

聲明,產品:

產品名稱: Instant Cinema 機型號碼: ep9010 series 管理機型編號: CRVSB-04ZO

符合下列產品規範:

安全: IEC 60950:1999/EN 60950:2000

IEC 60825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 LED

GB4943-1995

EMC: EN 55022:1998 Class B [1]

CISPR 24:1997 / EN 55024: 1998

IEC 61000-3-2:1995 / EN 61000-3-2:2000

IEC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995+A1:2001

GB9254-1998

FCC 標題 47 CFR, 15 節 Class B/ANSI C63.4:1992

AS/NZS 3548:1995 Class B 規則及法規

補充資訊:

- 低電壓指示: 73/23/EEC
- EMC 指示: 89/336/EEC

[1] 本產品是利用惠普科技個人電腦週邊裝置的一般組態來進行測試。

本裝置符合 FCC 規則的 15 節。操作使需滿足下列兩種條件:(1) 本裝置不會產 生有害的干擾,且(2) 本裝置必須可接受任何收到的干擾,包括可能導致意外操 作的干擾。

Corvallis, Oregon, 2004年7月1日

(E

Steve Brown,總經理

Typhy Bro

歐洲辦事處,僅限法規主題:Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Boeblingen, Germany (傳真:+49-7031-143143)。

美國辦事處:Hewlett Packard Co., Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304。電話: (650) 857-1501。

索引

C	S
CD	S 視訊
播放音訊 40	連接來源 21
播放影片 38	連接埠 12
顯示相片 39	SCART 24
D	V
DVD	VGA,連接 28
DVD 目錄 39	Y
播放 38 DVD 播放機	YPbPr。參閱色差視訊
使用內建式播放機 38 使用外接 43 使用外部視訊來源 31 音訊輸出 26 疑難排解 59 DVI 視訊 連接來源 23 連接單 12 連接電腦 28	四劃 內建式 DVD 播放機 使用 37 疑難排解 59 支援 63 水銀安全 70 五劃 目錄。參閱螢幕目錄 六劃
HP 支援 63	安全資訊 7,70
J	安裝 15
	色差視訊
JPG 相片,顯示 39	連接來源 20
L	連接埠 12
LED 安全 70	七劃
M	更改,語言 46 更換燈泡 52
MP3 辛訊,播放 40) C D C J L L L

八劃	畫面品質 15,19
房間佈置 15	電源 18
法規資訊 71	電腦 28
九劃	複合視訊來源 22
保固 65	連線
按鈕	畫面品質 58
位置 10	十二劃
開啟目錄 46	焦點 9,32
指示燈。請參閱燈泡;警告指	畫面
示燈	形狀 34
相片,顯示 CD 上的相片 39	品質 15, 19, 58
重低音喇叭	修正傾斜 35
位置 9	焦點 32
調整 35	畫面模式 33
音效。參閱音訊	疑難排解 56
音訊	縮放 32
連接 25	畫面品質 19,58
連接埠 12	畫面模式 33
疑難排解 60	視訊來源
調整 35, 45	選擇 31
音量,調整	顯示 43
音樂 CD 40	視訊模式相容性 69
十劃	診斷 62
家庭劇院 15	開啟和關閉 29
配件 14	十三劃
	雷射安全 70
十一 劃 清潔 7, 51	電源
移動投影機 30	連接 18
規格 67	開啟 29
連接	關閉 30
DVI 來源 23	電腦,連接 28
S 視訊來源 21	十四劃
SCART 來源 24	圖像。參閱畫面
色差視訊來源 20	對準投影機 31
音效系統 25	24 12542 VA = -
音訊來源 25	

十七劃 疑難排解 中斷 60 縮放 9,32 聲音。參閱音訊 內建式 DVD 播放機 59 音訊 60 十九劃 啟動 56 鏡頭 畫面 56 清潔 51 遙控器 61 鏡頭蓋9 警示燈 55 類比視訊模式相容性 69 維修 65 二十劃 維修服務 65 遙控器 警示燈 安裝電池 53 意義 55 按鈕 13 疑難排解55 警告指示燈 開啟目錄 46 位置 10 疑難排解 61 十五劃 二十五劃以上 數位音訊.參閱音訊 纜線 複合視訊 長度 15 品質 15 連接來源 22 連接埠 12 連線 19 調整 重低音喇叭 35 設定 46 書面 33,45 聲音 35,45 十六劃 燈泡,更換52 螢幕 位置 17 撰擇 15 螢幕目錄 DVD 目錄 39 使用 46 清單 46 語言 49



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

中國印製

www.hp.com



5990-3694

水銀安全

警告:本數位投影機燈泡內含有少量的水銀。如果燈泡破碎,請在發生破碎的區域內進行充分通風,扔掉破碎區域周圍的所有食物和飲料,並且徹底清潔投影機周圍的桌面。清潔完破碎區域後或處理完破損的燈泡後,請清洗您的雙手。基於環境保護考量,燈泡廢棄物處理可能受到法規限制。如需廢棄物處理或回收資訊,請洽詢您當地的官方機構或是電子工業協會(www.eiae.org)。或在下列網站尋找關於燈泡的安全資訊:www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata。